

高产奶牛的饲养管理要点

马相柱

河南省濮阳市良种繁育中心,河南濮阳 457000

牛奶以其营养全面倍受消费者的欢迎,尤其是对青少年的健康成长很有好处,曾有说法“一杯奶强壮一个民族”。而我国的奶牛饲养管理水平相对来说还比较低。本文就奶牛各个阶段的饲养管理来谈谈养殖要点。奶牛的养殖阶段分为犊牛、育成牛、初孕牛、泌乳牛、干奶牛和围产牛共 6 个阶段。

1 奶牛的日常管理

1) 合理安排总日程。根据奶牛的饲喂、运动、清扫、挤奶、繁殖、护理等内容来安排。

2) 放牧运动。成年奶牛每天 4 h 以上的运动时间。犊牛和育成牛自由运动。

3) 清洁牛舍。每天都要及时清除粪尿,并通风换气,保持牛舍清洁、干燥和空气新鲜。

4) 刷拭牛体。清除牛身上污物及体外寄生虫和虫卵,清理时做到轻柔细致,注意不能在挤奶或饲喂时刷拭牛体。

5) 牛蹄护理。牛蹄要保持洁净、干燥,定期检查全场牛群的蹄型,并在春秋两季定期修蹄。

6) 饮水。供给洁净饮水,不饮冰水和不洁水,要做到定温(即冬热、夏凉、春秋温)。

7) 饲草、饲料。饲草、饲料方面要尽量做到取材于当地,来源丰富。确定后不可随意更改,确需换料时要提前做好准备,保证不少于 10 d 的过渡期。

2 犊牛及小牛的饲养管理

在饲养管理中,习惯上把从出生到 2 月龄阶段的牛叫犊牛,把从 3 月龄到 6 月龄的阶段叫小牛。

2.1 犊牛特点

犊牛的特点是生产发育最快,代谢旺盛,各器官发育尚不完善,抗逆性差,易受外界因素的影响。

2.2 管理要点

1) 犊牛出生后要及时擦净口、鼻及身上的黏液,人工呼吸救助假死牛或弱胎犊牛(有节律地按住犊牛的胸廓,有节律地提起后肢,抬高后驱,18~36 次/min,直到能够正常呼吸)。

2) 脐带消毒。脐带要留 8~10 cm 长。多余的用消毒好的剪刀剪去,并用 2%~7% 的碘酊消毒脐带。

3) 喂初乳。犊牛出生后 30~60 min 内要哺喂初乳 1.5~2.0 kg,间隔 8 h 再哺 1 次,即 3 次/d。

4) 称量出生重,编号打标,建立档案。

5) 哺喂时做到“三定”,即“定时、定量、定温”,温度控制在 38~40 ℃。

6) 单圈饲养。以防止犊牛相互舔吸,定期更换垫节、清洗、消毒饲喂奶具。

7) 犊牛拉稀时,应减喂奶量 1/3~1/2,同时积极配合药物治疗。

8) 1 日龄去角。

9) 出生后第 4 天即可开始让其自由舔食犊牛料,并适当补水,当犊牛能采食 2 kg 饲料时,即可断奶。

2.3 注意事项

1) 出生体重轻、体弱或患病的犊牛可适当增加喂奶量,并适当延长断奶时间。

2) 添加饲料时不能掺入奶和水中,应让犊牛自由采食。

3) 到断奶龄时,身体瘦弱的或采食量未达到 1.5 kg 以上的应适当延长断奶时间。

4) 犊牛连续 3 d 采食量达到 2 kg 即可断奶。

5) 断奶时称重。断奶时体重达到 50~55 kg 时,日增重达到 0.35 kg。

2.4 小牛的管理要求

1) 3~6 月龄要饲喂小牛料。其营养成分比犊牛料低一些,每日添加量应在 2.5 kg 左右,每日饲喂 2 次,每日搭配干草料 1.5~2.0 kg、青贮饲料 3~4 kg。

2) 目标。6 月龄体重达到 80 kg 左右,体高达到 102 cm 左右(达不到体重或体高标准的应适当增加精料喂量)。

3 育成牛的饲养管理

育成牛是指 7~18 月龄的牛。

3.1 育成牛特点

发育最旺盛,疾病少,容易管理。

3.2 育成牛的管理目标

1) 最大限度地使育成牛发育成为高产牛的体型。

2) 能达到早期配种,一般 13~14 月龄就能配种。

3) 尽可能在达到生产标准的情况下,降低育成期的费用。

3.3 饲养管理要点

1) 供给优质青、干草料。育成牛的日粮以青、粗饲料为主,约占粮的 80% 左右,精料只做补充料。

2) 获得理想的生长速度,按日增重 0.7 kg 左右供给营养,每 100 kg 体重供给 2.5 kg 干物质。

3) 做好发情鉴定、发情记录和配种工作。13~14 月龄体重达到成年体重的 70% 即 700 kg 时,可以适时配种。

4 初孕牛的饲养管理

初孕牛指 18 月龄至初产的母牛。

4.1 初孕牛特点

此阶段的牛大部分进入妊娠期,奶牛自身和胎儿均在生长发育。

4.2 饲养管理要点

1) 保证优质干草的供应。优质干草的供应达到其体重的 1.0%~1.5%,根据体况逐渐增加精料。精料 2.5~5.0 kg,青贮饲料 6~15 kg,干草料 3.0~5.5 kg。

2) 产前 2~3 周用低钙日粮,日粮的钙含量调节到低于正常饲料的 20%,防止产后瘫痪。

3) 按摩乳房,每天按摩乳房 2 次、按摩时用热毛巾轻揉乳房。

4) 防止流产,日常管理中注意做好保胎工作。

5 泌乳牛的饲养管理

泌乳牛是指母牛产犊泌乳开始至产乳结束的牛。泌乳牛可分为泌乳盛期、泌乳中期和泌乳末期。

5.1 泌乳盛期的饲养管理

1) 采用引导饲养法饲养,逐渐增加精料的喂量,减少粗料的喂量。但粗料纤维不少于 15%,使精粗比最高为 60 : 40,日粮干物质占体重的 3.5% 左右。

2) 合理配置日粮。满足奶牛对各种营养物质的需求,日粮组成:精料 10 kg,青贮饲料 18 kg,干草料 4 kg,糟渣料 5 kg。

3) 注意健康。防止发生酮病、产后瘫痪、瘤胃酸中毒、乳房炎、牛蹄病等。

5.2 泌乳中期的饲养管理

1) 按体重和产奶量进行饲养。适当减少精料喂量,增加青粗饲料喂量。精粗比为 40 : 60,粗纤维含量不少于 17%;日粮干物质占体重 3.0%~3.2%;日粮组成精料 10 kg,青贮 18 kg,干草 4 kg,造渣料 5 kg。

2) 控制奶量下降。泌乳中期是产奶量下降阶段,应认真做好各项日常工作,使每月产奶量下降控制在 5%~8%。

5.3 泌乳末期的饲养管理

1) 平衡营养供应。精粗比例为 30 : 70,粗纤维含量不少于 20%。日粮干物质应占体重 3.0%~3.2%。

2) 发挥泌乳潜力。饲料搭配需营养全面、结构合理。日粮组成:精饲料 8~9 kg,青贮饲料 20 kg,干草料 4 kg,糟渣料 3 kg。

3) 恢复奶牛体况。泌乳末期的奶牛将多余的营养物质转化为体积组织的转化率比干乳期高,增加自身体重比干乳期要经济、安全,但不可将母牛养得过肥。

6 干乳期奶牛的饲养管理

干奶牛指产犊前 2 个月的母牛。

6.1 饲养管理目标

增加和修复乳腺细胞,恢复瘤胃功能,保证胎儿健康,稳定膘情,为产奶高峰做好准备,防止产后疫病,预防乳房水肿。

6.2 饲养管理要点

1) 日粮标准:精饲料 3~4 kg/d,青贮饲料 10~15 kg/d,干草料 5 kg 左右。

2) 根据奶牛的膘情可适当增减精料喂量。

3)做好保胎工作。严禁饲喂发霉、变质、腐败、冰冻的饲料和饮用水;严禁粗暴打牛、赶牛,防止滑跌;禁止防疫、采血、修蹄。

7 围产期奶牛的饲养管理

围产期牛指产前 15 d(即围产前期)和产后 15 d(即围产后期)的母牛。

7.1 饲养管理要点

1)产前 15 d 逐渐过渡成产奶料,每天饲喂量逐渐增加到 5.5~6.5 kg。

2)换料时至少要有 7 d 的过渡期。过渡后每天增加 500 g。

3)在预产期前 10 d 开始药浴乳头,每天 1~2 次。

4)对于围产期发生乳房炎的母牛,应把患区的奶挤干净,并用抗生素治疗。

5)临产前几天,奶牛食欲下降,应引起兽医的高度重视,安排昼夜值班。

7.2 围产期的饲料管理

1)产后的母牛饮用温热的麸皮盐水汤,其配方为热水 15 kg、麸皮 2 kg、盐 250 g、红糖 1 kg。

2)产后及时注射缩宫素 100 个单位。

3)产后 10 d 内,每天测量体温 1~2 次。应观察牛的食欲、精神状态,发现异常的要及时对症治疗。

4)产后前三天的奶不能挤净,挤奶量分别为 1/3、1/2、2/3,第 4 天必须挤净。

5)产后第 4、5、6 天挤净牛奶并记录产量。

6)水肿严重的牛可注射速尿剂。

7)产后 10~15 d 观察排出的分泌物是否正常。

8)产后的牛如果食欲正常,可在第 4 天开始增加精料喂量,每天增加 0.5 kg,最高增至 12 kg。

9)产奶量在 30 kg 以上的牛可增加饲喂棉籽 2 kg。

10)产后 1~7 d 手工挤奶。7 d 后用机器挤奶,挤奶前对牛奶进行细菌监测。

猪脾虚性腹泻的治疗方法

由于猪群在转运过程中受到颠簸、惊吓,加之进入新栏后环境和饮食的改变等,使猪只患上脾虚性腹泻。患猪表现为喜卧懒动,精神倦怠,皮肤干燥,肛门松弛,粪便呈灰白微黄色溏浆状,并常带有消化未尽的食物,有些患猪长期腹泻或反复腹泻,并时有胀肚症状,患猪迅速消瘦,眼窝下陷。

治则宜补肾(温肾)健脾,散寒止痛,固肠止泻。可用茯苓 15 g、苍术 15 g、党参 15 g、山药 15 g、扁豆 15 g、甘草 12 g、白术 12 g、砂仁 12 g、生姜 12 g,煎水待温后给患猪内服或混拌于饲料中给患猪喂服,连续用药 3~5 d。或用茯苓 15 g、木香 10 g、藿香 12 g、葛根 12 g、党参 15 g、白术 12 g、甘草 10 g,煎水待温后给患猪内服或混拌于饲料中给患猪喂服,连续用药 3~5 d。可同时使用复方维生素 4~5 片、砂碳银 2~5 片、“复方新诺明”3~4 片、酵母片 20~30 片,研为细末后兑温开水给患猪内服或混拌于饲料中给患猪喂服,连续用药 3~5 d;或用“痢菌净”20~30 mL 肌肉注射,如伴有严重咳嗽的患猪,可另按猪每千克体重 4 万单位卡那霉素肌肉注射,连续注射 2~3 d,效果更好。

来源:爱猪网